

# UVLED油墨批发 涛奕欢迎咨询 谢岗镇UVLED油墨

产品名称	UVLED油墨批发 涛奕欢迎咨询 谢岗镇UVLED油墨
公司名称	广州市涛奕科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市黄埔区科学城崖鹰石路8号2栋405
联系电话	15989268915 15989268915

## 产品详情

UV油墨以其的干燥方式，从根本上解决了印刷、印后对油墨干燥性的不同要求，其干燥的基本原理是：通过紫外线对油墨的辐射，引起油墨的光化学反应，谢岗镇UVLED油墨，从而使油墨达到固化的目的。UV油墨在干燥过程中，存在着 2 种主要的化学反应：

1.光化学反应：油墨中所含的光聚合引发剂，在紫外线辐射下，发生光化学反应生成自由基（形成碎片或其它反应）。

2.链式反应：通过光化学反应生成有引发链式反应能力的自由基，UVLED油墨价格，使油墨中的不饱和多官能团预聚物、多官能团交联剂、活性稀释剂发生链式反应，互相交联生成有三维结构的光固化产物干燥油墨膜。因此，UV油墨的干燥主要取决于其光固化的干燥特性，从而使油墨在受光（紫外光线）与不受光条件下具有不同的干燥性能，即印刷时，油墨不受光，油墨保持稳定的流变特性，具有良好的印刷状态；印后受紫外光辐射，迅速干燥，即可满足后工序作业，大大提高了生产效率。这从根本上解决了印刷、印后对油墨干燥性的不同要求，大大改善了油墨的干燥适应性。

UV油墨的干燥方式，显现出了其他油墨的优点，从根本上解决了印刷、印后对油墨干燥性的不同要求。为印刷质量的提高，创造了条件。随着人们对UV油墨性质的不断认识，以及UV油墨性能的进一步改善，UV油墨在网版印刷中一定会得到更广泛的应用。

紫外光（Ultra Violet），简称UV，UVLED油墨生产厂家，是指波长为200~400nm的光线，波长低于可见

光。紫外光固化的主要产品有涂料、油墨、黏合剂等。UV 固化体系的固化本质上是基于光化学理论的光化学反应过程。简单来说就是油墨中的光引发剂吸收特定波长的紫外光，并将其激发成激发态，就形成了参与反应的活性基团。这些活性基团就引发聚合预聚物和稀释单体经历电荷转移形成络合物，在很短的时间内交联和聚合，形成具有三维网状结构的聚合物，从而使固化产物具有一定的硬度和耐磨性。

UV油墨未经紫外光照射不会固化，印刷过程中待机时也不会在墨辊上干燥，免去了传统胶印油墨在停机时间较长时需清洗墨路的工作，减少了印刷作业中的使用量，改善作业环境的空气质量。在待机时，只需遮光防尘即可，既减少了油墨的浪费和的用量，还减少了操作工人的工作量，节省了时间，提高了生产效率。

UV油墨印刷使用过程中注意的事项：

- 1.在印过程中需做好个人防护，按生产要求佩戴手套指套室内保持通风尽量不要让油墨直接接触皮肤。
- 2.如果发生飞白现象应考虑静电问题，适当提高印刷房湿度同时应该考虑印刷速度的均匀性。
- 3.UV油墨一定要有用uv紫外线光源固化，目前市场上有灯和LEUV两种光源，其效果及性能各有千秋请根据自己承印物油墨厚度及印刷速度综合考虑。
- 4.UV油墨分很多种，UVLED油墨批发，丝印，胶印，移印，滚涂等等其成分与粘稠度各有不同选用时务必把要求告知厂家。
- 5.在运输储存U油墨是要注意避光，特别是在实际生产中远离紫外线光源。

UVLED油墨批发-涛奕欢迎咨询-

谢岗镇UVLED油墨由广州市涛奕科技有限公司提供。广州市涛奕科技有限公司是广东广州,其它的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在涛奕领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创涛奕更加美好的未来。